

## PONENCIA DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA CLAUSTRO PLENO 2021

PROFESOR JORGE MENDOZA BAEZA

Muy buenos días a las autoridades y a todos quienes participan de este claustro

Estimada comunidad, nuevamente nos reunimos de forma virtual, muchos no pensamos que nuevamente, por causa de la pandemia, volveríamos a reunirnos en este formato, esto sin duda nos lleva a reflexionar en que debemos estar preparados para enfrentar los cambios y desafíos que nos depara el futuro, que la resiliencia debe ser un sello que debemos forjar incluso en nuestros alumnos y que cómo institución debemos estar preparados para adaptarnos rápidamente de tal forma que podamos enfrentar el desafío que hemos asumido como universidad en la formación de profesionales, desarrollo de la investigación y aporte a la sociedad.

Sin duda, y tal como lo ha destacado nuestro Rector en su cuenta, son muchos los logros que nuestra universidad ha alcanzado en estos tiempos difíciles, hemos sacado adelante nuestra tarea más importante, los procesos de formación de cientos de estudiantes, estudiantes que sin duda con mucho esfuerzo han logrado sus metas, para su desarrollo personal, para sus familias y a través de ellos, como institución, contribuimos de manera efectiva y concreta al desarrollo de nuestro país. Como no sentir alegría por los resultados en investigación, adjudicación de proyectos y en cómo hemos ido avanzando en la acreditación de muchos de nuestros programas de postgrado, lo anterior sin duda responde al trabajo de muchos académicos y de la gestión institucional liderada por el Rector y todo su equipo, vayan nuestras felicitaciones para usted Sr. Rector desde la toda comunidad de la Facultad de Ingeniería.

En particular, en estas palabras, quisiese destacar la contribución de los académicos en el logro de estos resultados, sin duda no son los únicos actores que contribuyen de manera significativa, el personal administrativo y de servicio juegan un rol relevante, así como también los estudiantes.

Sin duda, en este último año hemos visto cómo el trabajo resiliente de nuestros académicos se ha puesto en práctica, a través de su motivación y vocación de enseñanza han redoblado sus esfuerzos por adaptar sus cátedras y actividades prácticas a un contexto virtual. La entrega de conocimientos, experiencias y saberes a través de un aula virtual no ha sido para nada sencillo, sin embargo, es necesario destacar, tal como lo menciona el Rector en su cuenta, el promedio de cuestionario de opinión estudiantil, a nivel de la universidad el primer semestre de este año alcanzó un 3,75 de un máximo de 4, donde se da cuenta del buen trabajo realizado.

El esfuerzo de los docentes sumado al trabajo mancomunado de todos los actores, la vicerrectoría académica, las escuelas, el enorme trabajo de la Dirección de Bibliotecas por adaptarse a los nuevos tiempos, los diplomados y talleres de formación, han dado enormes frutos en indicadores, como las tasas de retención, tasas de titulación, etc., que no solo deben verse como incrementos

porcentuales de estos indicadores, sino como procesos de enseñanza mejor logrados por nuestra parte y estudiantes más motivados en su aprendizaje.

Con orgullo podemos decir que, en Facultad de Ingeniería, este trabajo también ha dado sus frutos, produciéndose el año 2020 respecto del 2019, un aumento de la tasa de retención de estudiantes de primer y tercer año, así como también en las tasas de titulación y titulación oportuna. Para ello nos hemos esforzados durante los últimos años en nuevos y mejores planes de estudios e incorporando mejores estrategias de enseñanza. Lo anterior es relevante cuando hablamos de más de 6.400 estudiantes de pregrado.

En cuanto a investigación, como Facultad no hemos estado ajenos a las complicaciones de estos tiempos, mucho de los docentes han debido de adaptar sus investigaciones para avanzar desde casa, innovar en sus desarrollos experimentales, cambiar la gestión de sus proyectos de investigación y potenciar sus redes de apoyo; este gran esfuerzo permitió el año 2020 aumentar sus publicaciones WOS en un 47%, respecto del 2019, lo que da muestra del gran esfuerzo desarrollado.

La docencia y la investigación, son y serán aspectos relevantes del quehacer de nuestra universidad y de sus académicos, pero no debemos olvidar que está en nuestra esencia la vocación pública, el trabajo con la comunidad, la contribución al desarrollo de nuestra región y país. Por lo anterior, la vinculación con el medio se hace fundamental en estos tiempos. Debemos estar prestos a salir de nuestras aulas y laboratorios a escuchar a los demás y contribuir a la solución de sus problemas, sin duda lo podemos hacer desde nuestras especialidades, con el apoyo de nuestros estudiantes, ejemplos de estos tenemos de sobra en muchas facultades, escuelas e institutos de nuestra Universidad, el impacto de estas acciones es gigantesco, no solo en nuestros procesos de formación y en el aporte a nuestro entorno, sino sobre las personas e instituciones que podemos ayudar, y tan valioso como eso sobre nosotros mismos.

El llamado a nuestras autoridades, es a reconocer en la carrera académica, de manera más decidida y explícita en nuestros reglamentos, el trabajo de muchos profesores y académicos, que además de la docencia y de la investigación, dedican parte de su tiempo al contacto y trabajo con la sociedad a través de los diversos ministerios, comité de expertos, sociedades de educación, trabajo con comunidades, centros de desarrollo, diversas áreas del sector producto e industrial, centros de atención comunitarios, asociaciones gremiales, comunidades escolares, solo por nombrar algunos de ellos.

La Facultad de Ingeniería y sus 8 Escuelas, durante mucho tiempo han venido aportando en este ámbito, en muchas áreas de la ingeniería hemos contribuido de manera significativa y creemos que la relación con la sociedad en todos sus ámbitos es de vital importancia para que nuestros procesos formativos estén alineados con las necesidades del medio y que la investigación aplicada contribuya de manera efectiva al desarrollo país y del mundo que dejaremos a las nuevas generaciones.

Muchas gracias a todos.

